Size:90X128mm

SUNSTECH

Manual de usuario

del Receptor Euroconector DVB-T

DTB-P200SC

Por favor, leaeste Manual de Instruccionescon atención para asegurar un uso adecuado deeste producto, y consérvelopara referencia futura.

Instrucciones de Seguridad Importantes

Advertencia: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no retire la cubierta ni la parte trasera. Dentro del equipo no hay partes reparables por el usuario. Diríjase a personal cualificado para la revisión.

- No exponga el adaptador ni el producto a agua (derrames o goteo); no ponga objetos llenos de líquido, como jarrones, encima de la unidad.
- Mantenga el producto alejado de la luz del sol directa y de focos de calor como radiadores o estufas.
- No bloquee las aberturas de ventilación. Las ranuras y aberturas de la unidad se proveen para ventilación del producto. Las aberturas no deben quedar nunca bloqueadas posicionando el producto sobre cojines, sofás o superficies similares.

- No sitúe el producto en soportes, trípodes, mesas, pies o bases inestables. La unidad podría caer, resultando en posibles daños o heridas.
- Use sólo el adaptador incluido con el producto. Usar cualquier otro adaptador invalidará la garantía.
- Desenchufe el cable de la toma de corriente cuando la unidad no esté en uso.
- Preste atención a los aspectos medioambientales cuando deseche las pilas.
- **PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si la pilas es reemplazada de manera incorrecta. Reemplace únicamente con el mismo tipo o equivalentes.
- **ADVERTENCIA:** La batería (pilas, baterías o paquete de pilas) no será expuesto a calor excesivo (luz del sol, fuego y similares).
- **ADVERTENCIA:** Una presión acústica excesiva de los auriculares puede resultar en una pérdida de audición.
- **ADVERTENCIA:** Utilice únicamente los accesorios y anexos proporcionados por el fabricante. El producto se provee con un adaptador CA; el adaptador CA se emplea como dispositivo de desconexión. El dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente accesible.

Tabla de Contenidos

Ilustración del Panel Frontal y Trasero..... 1

Mando a distancia..... 2

Conexiones..... 4

Interfaz de Usuario..... 5

Instalación Rápida..... 5

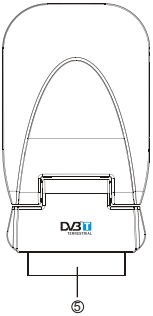
Operación del Menú..... 6

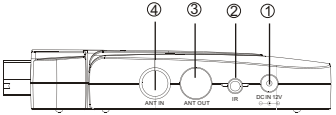
Reproducción Normal..... 12

Resolución de Problemas 16

Especificaciones..... 17

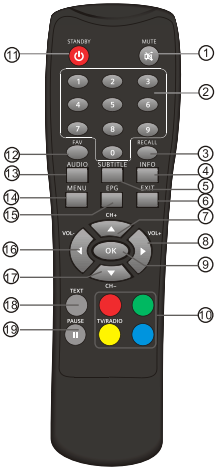
1. Panel Frontal





① Entrada CC 12V: Para conectar eladaptador de 12V CC
② Mando a distancia: Para conectar el Sensorremoto.
③ Paso de señalde RF: Esta tomatraspasará la señal desu TV o a otro sistema devídeo.
④ Entrada de antena: Para conectar la antenareceptora de señal.
⑤ Interfaz de euroconector: conecte al interfaz deEuroconector en la TVdirectamente o a travésde un cable deeuroconector si es necesario. Es posible laactualización del software através de un adaptador especial.

Mando a distancia



Funciones de las teclas del mando

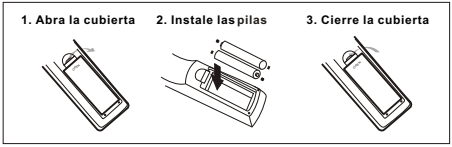
1. MUTE: Utilizado para encender/apagar el sonido
2. TECLAS NUMÉRICAS: Utilizado para seleccionar el canal o introducir numeros en los menús
3. RECALL: Utilizado para cambiar entre los dos ultimos canales vistos
4. INFO: Utilizado para mostrar la información sobre el canal que se está visualizando
5. SUBTÍTULOS: Utilizado para cambiar entre los distintos subtítulos que se emitem
6. SALIR: Utilizado para volver a la pantalla previa o menú
7. VOL+: Utilizado para moverse entre las pantallas del menú o cambiar el volumen
8. CH+: Utilizado para moverse entre las pantallas del menú o cambiar de canal
9. OK: Utilizado para confirmar una selección en un menú
10. TECLAS DE COLOR (ROJO/VERDE/AMARILLO/AZUL): Utilizado para utilizar ciertas funciones en el Teletexto o enlos menús (TV/Radio: Utilizado para cambiar entre canales TV/Radio)
11. STANDBY: Utilizado para encender/apagar el receptor

12. FAV: Utilizado para acceder alos canales favoritos
13. AUDIO: Utilizado para configurar lasalida de sonido, las configuraciones disponibles son Estéreo, Izquierda, Derecha, Mono
14. MENU: Utilizado para abrir laventana del menú principal
15. EPG: Utilizado para mostrar informaciónsobre el programa quese esta viendo
16. VOL-: Utilizado para moverse porlos menús o cambiarel volumen
17. CH-: Utilizado para moverse entrelas pantallas del menúo cambiar de canal
18. TEXT: Utilizado para abrir elteletexto
19. PAUSA: Utilizado para parar laimagen del programa quese está viendo

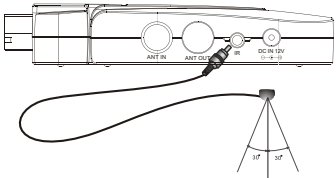
Nota: La función subtítulos/teletexto/Idiomapuede que no esté disponible en todos los canales

Instalación de las pilas

Retire la cubierta delcompartimento para pilas delmando a distancia y ponga 2 pilas tipo AAAdentro del compartimento.
El diagrama dentro delcompartimento para pilas muestrala forma correcta de instalar laspilas.



Uso del Mando adistancia
Para usar elMando a distancia, oriéntelo hacia laparte frontal del dispositivo superior digital Elmando a distancia tieneun alcance de hasta 7 metros desde eldispositivo superior digital, a un ángulo de hasta 60 grados.



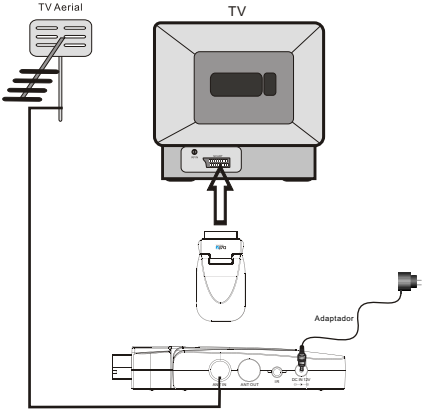
El Mando a distanciano funcionará si sutrayectoria está bloqueada.

La luz solar oluces muy brillantes puedendisminuir la sensibilidad del Mando adistancia.

Conexiones

PRECAUCIÓN: Asegúrese de comprobar que la especificación de voltaje de la toma de pared es la misma que la del receptor. Para prevenir el riesgo de electrocución, no abra la cubierta de parte trasera del receptor.

Conectar a una TV



NOTA: Cuando conecte el receptor a otro equipo, por ejemplo TV, VCR o amplificador, asegúrese de consultar las instrucciones del manual de usuario pertinente. Asimismo, asegúrese de desconectar todos los equipos de la red de alimentación antes de proceder a la conexión.

1. Instalación rápida

1.1 Configurar el país y el Idioma
El usuario puede seleccionar el país y el Idioma preferidos enla página de Setup - Instalación.
(1) Presione el botón <Menú> para entrar en el menú principal.
(2) Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionar la opción SETUP .
(3) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción Instalación
(4) Presione el botón <OK> para entrar en la página de**Instalación**.
(5) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar**Country** (país)
(6) Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionar configuración de país (Country Setting)
(7) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción**OSD Idioma**.
(8) Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar el Idioma.
Si no hay base de datos de canales en el STB,comenzará directamente en el paso (5) al iniciar.

1.2 ¿Cómo recibir los canales?
Escanee la frecuencia y ancho de bandas para captar los canales.
Presione el botón <ROJO> o <VERDE> para comenzar el escaneo automático-**Auto Scan-** o el manual **-Manual Scan-**.

1.2.1 Escaneo automático
El escaneo automático borrará en primer lugar la base de datos, y escaneará la frecuencia por defecto y el ancho de banda según la**configuración de país.**
Siga los pasos **(1)-(8)** de la sección **1.1.**
(9) Presione el botón <ROJO> para confirmar el borrado de la basede datos.
(10) Presione el botón <OK> para confirmar la acción de borrado ycomenzar el **escaneo automático.** El **escaneo automático** lleva tiempo.
El usuario puede presionar el botón <Exit> para salir en cualquiermomento.
Vea la Fig. 1. Más adelante, si deseaescanear de nuevo, puede seguir el procedimiento de Instalación Rápida especificado anteriormente.
El Auto Scan lleva un cierto tiempo enponerse en funcionamiento. El usuario puede presionar el botón <Exit> en cualquier momento para salir. Ver fig.1.
Si usted desea escaneard e nuevo más tarde,puede seguir el procedimiento ya descrito enla Guía de InstalaciónRápida.

Fig 1. Mesage para borrarla base de datos.

1.2.2. Escaneo manual

El escaneo manual añade los resultados del escaneo a la base de datos; no borra la base de datos. Sin embargo, el usuario debe conocer la **Frecuencia** y el **Ancho de Banda** para el escaneo. Si el usuario escanea la misma **Frecuencia** y **Ancho de Banda** más de una vez, se sobreescribirá sobre los programas previos. Siga los pasos **(1)**-(8) de la sección **1.1.**

(9) Presione el botón **<VERDE>** para entrar en la página del **escaneo manual** - Manual Scan.

(10) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción **Frecuencia**- frequency.

(11) Presione el botón <0-9> para introducir el valor de **frecuencia**.

(12) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción **Ancho de Banda** - bandwidth.

(13) Presione el botón <izquierda/derecha>para configurar el valor de **Ancho de Banda**.

(14) Presione el botón <OK/EXIT> para Comenzar el escaneo o salir. Ver Fig.2.

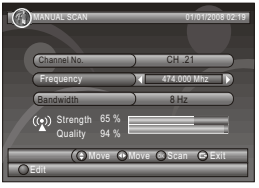


Fig 2. Edición de EscaneoManual

2. Uso del menú

Una vez se ha completado el escaneo de canales y todos los canales están almacenados en la base de datos, puede comenzar a ver los canales de TV digital terrestre, o escuchar las emisoras de radio.

Algunos usos típicos se detallan en este capítulo.

2.1. Menú principal

Menú principal para operar numerosas funciones.

(1) Presione el botón <Menu> para entrar en el **Menú Principal.**

(2) Presione el botón <info> para mostrar la información de versión del STB.

2.2 CONFIGURACIÓN

Ajuste de las configuraciones de sistema del STB.

2.2.1 Instalación

Ajuste de las configuraciones de recepción y reproducción de canales del STB.

2.2.1.1 Configuración de la antena

Encienda o apague la antena para aportar o no +5V de potencia a la antena.

NOTA: La configuración por defecto es **APAGADO**/off. Cambie esta opción a **ENCENCIDO**/on sólo si el STB está conectado a una antena activa que amplifique la señal de radiofrecuencia recibida. De no ser así, por favor seleccione **APAGADO**/off.

2.2.1.2 Configuración de país
Seleccione el país para las opciones de **Escaneo automático, escaneo manual** y **zona horaria.**
NOTA: Cambiar la **configuración de país** cambiará automáticamente la **Zona Horaria** por defecto, y configurará la **frecuencia y ancho de banda** por defecto para **Escaneo Automático.**
2.2.1.3 Idioma OSD
Configura el Idioma en Pantalla.
2.2.1.4 Idioma AUDIO
Configura el Idioma para el visionado de programas.
2.2.1.5 Idioma de los Subtítulos
Configura el Idioma en el que se muestran los subtítulos.
2.2.1.6 LCN
Configura el Número Lógico de Canal a encendido o apagado.
NOTA: LCN es un número que identifica de forma unívoca un canal de forma lógica; esta opción es popular en algunos países europeos como Inglaterra o Francia.
2.2.1.7 Zona horaria automática / Zona horaria
Le permite habilitar o desactivar la actualización automática de compensación horaria. Si conoce el tiempo GMT (Hora Media de Greenwich) de su localización desactive la **Zona Horaria Automática** (/off) y seleccione una **Zona Horaria** apropiada; de no ser así, seleccione la opción **ENCENDIDO**/on, y deje que el sistema actualice la zona horaria automáticamente, según la corriente de transporte. Ver Fig. 3
NOTA: Algunos países se extienden sobre más de una Zona Horaria.
2.2.1.8 Escaneo automático
Presione el botón <ROJO> o para comenzar el **escaneo automático** -Auto Scan. Consulte la sección 1.2.1 para más detalles.
2.2.1.9. Escaneo manual
Presione el botón <VERDE> o para comenzar el escaneo manual- Manual Scan. Consulte la sección **1.2.2** para más detalles.
2.2.2 Configuración de la TV
Configure el modo de imagen para la TV. Ver Fig. 3

Fig. 3 Configuración de laTV

2.2.2.1 Formato de la TV

Seleccione el formato de pantalla para ver los programas, tales como **4:3LB, 4:3PS, 16:9PB,16:9AUTO. 4:3LB(LetterBox)**: Para contenido en pantalla ancha mostrado convencionalmente en 4:3 la TV mostrará barras negras encima y debajo de la imagen.

4:3PS(PanScan): Para contenido en pantalla ancha mostrado convencionalmente en 4:3 los extremos izquierdo y derecho de la televisión se recortan.

16:9PB(PillarBox)/16:9 AUTO: Para contenidos de TV en pantalla ancha 16:9

2.2.2.2 Modo de TV

Seleccione para que aparezca PAL, NTSC o AUTO. AUTO cambiará entre PAL o NTSC según el contenido del programa. Esta configuración debe coincidir con la de la TV del usuario.

2.2.2.3 Transparencia OSD

Configura la transparencia del Idioma en Pantalla. 1 es el más transparente.

2.2.2.4 Ventana **de Visualización Horaria**

Configura una Ventana que muestra la hora. Dicha ventana no desaparece cuando se configura la opción "Siempre"/always, y desaparece tras un tiempo de espera cuando se configura con otros valores.

2.2.2.5 Salida de Vídeo

Selecciona el modo de salida de vídeo para la TV.

2.2.2.6 Mejora de Vídeo

Selecciona la mejora de vídeo. Ver Fig. 4

(1) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción de **Mejora de Vídeo**/video enhancement.

(2) Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar la **Mejora de Vídeo**

(3) Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar **Tono de Piel**/flesh tone o la **Expansión Blanco/Negro**

(4) Presione el botón <arriba/abajo> para configurar el **Tono de Piel**/flesh tone o la **Expansión Blanco/Negro**

Fig4. Mejora de Vídeo

2.2.3 Contraseña

Configure la contraseña para bloquear el menú, uno o varios canales, o para el bloqueo/censura. El usuario puede cambiar la contraseña aquí. El código PIN por defecto es el 6666.

2.2.3.1 Bloqueo de Menú

Bloquea los menús mediante una contraseña.

2.2.3.2 Bloqueo de Canal
Bloquea el canal que haya sido configurado en estado de bloqueo al encender el **Bloqueo de Canal.** Consulte la sección **2.3.1.2** para más detalles.
2.2.3.3 Censura/ límite por edades
Bloquea el programa mediante una contraseña y un rango de censura. La información sobre censura aparece en los contenidos del programa. Utilice la clasificación de censura por edades; el usuario tendrá que introducir la contraseña correcta para ver el programa.
2.2.4 Temporizador Avanzado
El usuario puede configurar el temporizador para ver un programa según fecha y hora, bien manualmente o desde la **Guía de Radio/TV** (ver sección 2.3.2). Cuando lleguen la fecha y hora configuradas, el STB cambiará automáticamente al programa deseado. Presione cualquier tecla excepto el botón <Vol-/Vol+/Mute>; el STB pregunta al usuario si desea cancelar o no el programa seleccionado. El usuario puede borrar el evento cuando no esté activado.
2.2.5 Configuración por Defecto
Restituye la configuración STB por defecto. Todas las selecciones realizadas por el usuario revertirán a los valores de fábrica, y la base de datos se borrará.
2.3 TV/RADIO
Hay dos tipos de programa: TV y Radio. El uso de la **Lista** y la **Guía** de TV y Radio son muy similares. Pongamos la TV como ejemplo.
2.3.1 Lista
El usuario puede operar algunas funciones en **Lista.** Ver Fig. 5

Fig. 5 Lista de TV

2.3.1.1 Favoritos
El usuario puede navegar rápidamente arriba y abajo en su lista de programas favoritos según el filtro de favoritos. Hay 8 grupos de favoritos para la configuración del usuario: Noticias, Deportes, Películas, Música, Compras, Viajes, Chico y Chica. Presione el botón <1-8> para configurar o Vaciar el grupo favorito Cuando la opción **Favoritos** esté seleccionada.

2.3.1.2 Bloqueo

Bloqueo le pedirá la contraseña antes de verel programa, cuando esté encendido **SETUP -> Password -> Channel Lock**/bloqueo de canal. para más detalles, consulte la sección **2.2.3.2**. Presione el botón <OK> para configurar o desactivar el estado debloqueo cuando la opción **Lock** esté seleccionada.

2.3.1.3 Editar

El usuario puede editar el nombre del programa. La longitud máxima es de 20 caracteres.

(1) Presione el botón <izda/dcha> para seleccionar la opción **Edit** y el botón <arriba/abajo> para seleccionar el programa.

(2) Presione el botón <OK> para mostrar la información del programa y presiónelo de nuevo para editar el nombre del programa.

(3) Presione el botón <Arriba/abajo/izda/dcha/ROJO/VERDE> para seleccionar la letra.

(4) Presione <OK> para finalizar la edición y regresar a la página de información de programa previa.

(5) Presione el botón <ROJO> para guardar la edición y regresar a **List**/lista, o presione <Exit> para regresar a **List** sin guardar.

2.3.1.4 Mover

Move le permitirá mover la posición de los canales en la lista.

NOTA: Esta opción no aparece en la lista cuando **SETUP->Installation->LCN** está configurado como encendido/ON.

2.3.1.5 Ordenar

Sort/ordenar le permitirá ordenar los canales bien según **A<->Z** or **Pay<->Free** (de pago/gratuitos).

NOTA: Esta opción no aparece en la lista cuando **SETUP->Installation->LCN** está configurado como encendido/ON.

2.3.1.6 Ignorar

Skip saltará el programa cuando cambie de canales usando CH+/-. Presione el botón <OK> para configurar o desactivar el estado de salto de canal cuando la opción **Skip** esté seleccionada.

2.3.1.7 Borrar

Delete/borrar borrará el programa de la base de datos de forma permanente. El usuario deberá volver a escanear para recuperarlo. Presione el botón <OK/VERDE> para seleccionar si desea borrar un canal o borrarlos todos cuando la opción **Delete** esté seleccionada.

2.3.1.8 Búsqueda

El usuario puede buscar el nombredel programa según palabra clave parcial.

(1) Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionarla opción **Search**/búsqueda.

(2) Presione el botón <OK> para accederа la página de búsqueda.

(3) Presione el botón <Arriba/abajo/izda/dcha/0-9/ROJO/VERDE> para introducir la palabra clave.

(4) Presione el botón <OK> para buscary regresar a la lista. Elprograma coincidente aparecerá resaltado.

(5) Presione el botón <VERDE/AMARILLO> para el programacoincidente previo o siguiente.

2.3.2 Guía

Guide/guía se refiere a laEPG **(Guía Electrónica de Programas)** Ver Fig. 6
(1) Presione el botón <arriba/abajo> paraseleccionar el programa o eventoEPG.
(2) Presione el botón <izquierda/derecha> paracambiar el evento o lafecha.
(3) Presione el botón <OK> parasalir de todos los menúso mostrar la información detallada del evento seleccionado.
(4) Presione el botón <Exit> paravolver al menú anterior.
(5) Presione el botón <ROJO> para entrar en la página **Book**/preprogramar y el botón <AMARILLO> para guardar después de editar. Si entra en conflicto con él mismo o con otro evento, un mensaje de conflicto aparecerá en pantalla. Si se preprograma una emisión con éxito se añadirá a **Main Menu-> SETUP-> Advance Timer/**temporizador avanzado **(**Ver sección **2.2.4)**.

Figura 6. Guía - Evento

2.4 ACCESORIOS

Hay tres opciones: **Gomoku, Calendario, Calculadora. Gomoku**
Presione el botón <arriba/abajo(izquierda/derecha> para configurar el modo de juego y la dificultad.
Presione el botón <OK> para comenzar a jugar al Gomoku.
P1) Presione el botón <arriba/abajo/izquierda/derecha> para seleccionar la posición.
Presione el botón <OK> para poner la pieza.
Calendario muestra el año, el mes y la fecha.
Calculadora se emplea para hacer cálculos matemáticos.

3. Reproducción normal

Reproducción Normal hace referencia al STB mientras ve la TV o escucha la radio. Ver Fig. 7.

Fig 7. Reproducción normal -Radio

3.1 Información

Presione el botón <Info> una vez para mostrar una ventana con información. Dicha Ventana muestra en pantalla el número de programa, configuración favorita, hora actual, nombre de programa, evento actual y siguiente, bloqueo, codificación, subtítulos e información de teletexto.
Presione el botón <Info> cuando aparezca la Ventana para mostrar información detallada y evento actual.
Presione el botón <Info> cuando aparezca la información detallada para mostrar información de programa actual. Ver Fig. 8.

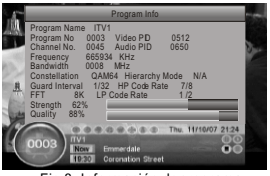


Fig 8. Información de programa

3.2 Cambio de canal

El usuario puede cambiar de canal usando Ch+/- o introduciendo el número de canal directamente. Si el número introducido no se correspondiese con un canal, el STB lo ignorará. Alternativamente, presione el botón <Recall> para cambiar al último canal visto desde el canal que esté viendo actualmente.

3.3 Volumen

Para ajustar el volumen, presione el botón <Vol-/vol+>.
Presione el botón <Mute> para silenciar.
Si ajusta el volumen mientras está silenciado, el silenciador se cancelará.

3.4 Lista de programas

Presione el botón <OK> para mostrar la **Lista de Programas** con número, nombre , y estado de bloqueo/codificación/saltar programa.
Presione el botón <arriba/abajo/izquierda/derecha> para cambiar el programa.
Presione <OK/exit> para volver al modo de reproducción normal.

3.5 Audio

Cambie el canal de sonido y el modo de sonido a LR (estéreo) o LL (izquierda) o RR (derecha). Si configura el Idioma de audio en **SETUP->Installation->Audio Language**, el canal de audio por defecto se seleccionará por configuración. Ver figura 9.

Fig 9. Canal deAudio

Presione el botón <Audio> para mostrar la página del canal de audio.
Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar la opción Canal/PID Audio o la opción Modo de Sonido.
Presione el botón <izquierda/derecha> para configurar el valor.

3.6 Pausa

Pausa el vídeo yel audio. Tocar cualquier tecla cancelarála pausa.

3.7. Favoritos

El usuario puede navegarentre los programas favoritosdentro del mismo grupo de favoritos. Paramás detalles sobre laconfiguración de favoritos, consulte la sección 2.3.1.1.Presione el botón <AMARILLO>para cambiar de grupo de favoritosen la lista deprogramas.
Presione el botón <CH +/-> para cambiar entrelos mismos canales favoritos en modo dereproducción normal.

3.8 Teletexto

Muestra la pantalla del teletexto. Elestilo de teletexto puede variar dependiendo del proveedor de contenidos. Ver figura 10.

Fig 10. Página de configuraciónde teletexto.

Presione el botón <Text> para mostrar la página deconfiguración de teletexto.
Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionarel Idioma del teletexto, si el programa tiene teletexto.
Presione el botón <OK/EXIT> para salirde la página de configuración de teletexto. Presione el botón <0-9/arriba/abajo/izda/dcha>para cambiar de página de teletexto, si éste estádisponible.

3.9 Subtítulos

Muestra subtítulos en pantalla. El estilo del subtítulopuede variar, dependiendo del proveedor de contenidos. Ver figura 11.
Presione el botón <Subtitle> para mostrar la páginade configuración de subtítulos.
Presione el botón <arriba/abajo> para seleccionar el Idioma delos subtítulos, si el programa los tiene.
Presione el botón <OK/Exit> para salir de lapágina de configuración de subtítulos.

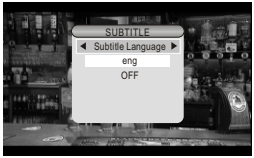


Fig 11. Páginade configuración de subtítulos.

3.10 Subtítulos por teletexto

Muestra los subtítulos a través del teletexto. El estilodel subtítulo de teletexto puede cambiar dependiendo del proveedor de contenidos.
Presione el botón <Text/subtitle> para mostrar la página de configuración de teletexto o subtítulos.
Presione el botón <izquierda/derecha> para seleccionar "TTX subtitle"
Presione el botón <Arriba/abajo> para seleccionar el Idiomadel subtítulo de teletexto. Presione el botón <OK/Exit> para salir dela página de configuración.

3.11 Guía

Presione el botón <GUIDE> en estado de reproducciónnormal; consulte la sección **2.3.2** para más detalles.

3.12 Lista

Presione el botón <VERDE> en estado de reproducciónnormal; consulte la sección **2.3.1** para más detalles.

3.13 Mensaje

Algunos mensajes informan al usuario del estadoactual de su STB.

3.13.1 No hay señal

3.13.2 No hay servicio
El programa no tiene ningún contenido quemostrar
3.13.3 Servicio codificado
La visualización es de pago y aparececodificada. Necesita contactar con el proveedor de contenidos para saber cómo decodificarla.
3.13.4 HDTV no admitido
Si el contenido del programa es deHDTV (alta definición), este STB no lo admite.
3.13.5 Canal bloqueado
El programa está bloqueado a través dela configuración de bloqueo (ver sección2.3.1.2)
o a través del bloqueo de canalen la configuración de contraseña (ver sección 2.2.3.2).
El usuario debe introducir la contraseña correctapara ver el programa.

Resolución de problemas

Si experimenta problemas con este receptor o con su instalación, lea en primer lugar las secciones relevantes de este Manual de Usuario con atención, así como esta sección de Resolución de Problemas.

Problema	Posible causa	Qué hacer
La luz del modo de espera no se enciende	-Cable 12V CC desenchufado	Compruebe el cable
No se encuentra señal	-La antena está desconectada -La antena está dañada/mal alineada	-Compruebe el cable de la antena -Compruebe la antena
	-Área sin señal	-Contacte con el proveedor
No hay imagen o sonido	-Interfaz del Euroconector sin conexión -Está conectado al canal de teletexto	-Reinserte el Euroconector del STB al equipo de TV -Resintonice a otro canal
Imagen en mosaico; la imagen se congela	-Es posible que la antena no sea compatible	-Compruebe la antena
Mensaje de canal codificado	El canal está codificado	Seleccione un canal alternativo
Ha olvidado el código de desbloqueo de canales		Reinstale los canales para cancelar el bloqueo de canal
El mando a distancia	El receptor está apagado	Enchufe y encienda el receptor
	El mando no está orientado correctamente	Oriente el mando hacia el panel frontal
	Panel frontal obstruido	Compruebe que no haya obstrucciones
	Las pilas del mando a distancia están mal colocadas	Compruebe la colocación de las pilas
	Las pilas del mando están agotadas	Cambie las pilas
Al mover el receptor a otra habitación, no puede recibir la señal digital	La distribución desigual de la señal de la antena puede haber reducido la señal digital en la ubicación actual.	Pruebe con una alimentación diferente para la antena.

Especificaciones

Elemento	Especificación	
Sintonizador	Rango de frecuencia	VHF: 174 MHz a 230 MHz UHF: 470 a 862 MHz
	Impedancia eléctrica	75 Ohm
	Nivel de señal de entrada	-78 - -25 dbm
	Ancho de banda	7/8 MHz
Demodulación	Demodulador	COFDM
	Modulación OFDM	2K, 8K FFT, SFN y MFN
	Paquete de datos	2K/8K
	Intervalo de seguridad	1/4,1/8,1/16,1/32
Conectores	Entrada RF	IEC 169-2 Conector hembra
	Euroconector TV	Vídeo compuesto- CVBS, RGB, audio Izda/dcha
Energía	Entrada	100-240V -50/60 Hz
	Consumo	10W máximo
Pantalla	Módulo de decodificador	PAL, NTSC
	Resolución	720x576 (PAL), 720X480 (NTSC)
	Relación de aspecto	4:3 (letterbox, pan&scan), 16:9
Decodificación	Vídeo	MPEG2 Transporte MP@ML
	Audio	MPEG2 Capa de Audio I&II
Otros	Compliancia	ETSI EN 300 744 DVB-t
	Modos Audio	Derecha, Izquierda,

*Especificaciones sujetas a cambios sin notificación previa

¡Ayúdenos a proteger el medio ambiente!
Respete la normativa local en vigor: Deposite su aparato eléctrico fuera de uso en un centro de recolección apropiado.

Condiciones de Garantía

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.
- Durante los primeros seis meses la garantía será total.
- A partir de los primeros seis meses, serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, mala instalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por su propio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas o talleres ajenos a nuestra empresa.
- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tíquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.